Index of Claims

Α	pplicati	on/Contro	ol No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/727,592

Examiner

MIYAMOTO ET AL.

Art Unit

David Y. Jung

Date

2134

4	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Claim

N	Non-Elected
_	Interference

4	A	Appeal
•	C	Objected

		ш									
		C Date									
Cla		6	. 1		ᆛ	Jate	-	$\overline{}$	_		
Final	Original	2	,								
<u></u>		V-1	_			_			_		
	1	M							\Box	_	
L	_2_	Ш						_			
	3.	Ш			_			_		_	
<u> </u>	1 2 3 4 5	Ш									
L	5	Ш									
	6	Ш		_	_	_				_	
	7	Ш								_	
<u></u>	8_	Ш									
	8 9 10	Ш			_		_		Ш	_	
<u> </u>	10	Ш		-		_				_	
<u> </u>	11	Ш	\square	 					Щ	\dashv	
<u> </u>	12	$ \downarrow\downarrow$		Щ		Щ	_	Щ	Щ		
<u> </u>	11 12 13 14 15	- -		\vdash					Ш	\dashv	
<u> </u>	14	Ш		 			\vdash	_		\dashv	
<u> </u>	15	Ш		\vdash		\vdash	\square	$\vdash \vdash$	Н	\dashv	
—	16	-		H	\vdash	\vdash		\vdash	Н	\dashv	
<u> </u>	17	-		Н			-	=	\vdash	\dashv	
	18 19	H		-	_	_	_		Н	\dashv	
	19	Y		\vdash	_	_	Н	_	Н		
	20 21	\vdash					_	_		\dashv	
-	21	\vdash		Н	_	_				\dashv	
<u> </u>	22	-	_	Н		_			\vdash	긤	
\vdash	22 23 24	-		\vdash	_	_			_	\dashv	
	25	H					-	_	\vdash	\dashv	
<u> </u>	26	┢		-			-				
	27	1	_	-	_	\vdash		_	-	-	
_	28	\vdash	_		_	-			_	-	
_	28 29	\vdash				-				\dashv	
	30				-			_		\neg	
	31	_	-							Н	
\Box	31 32			П			Т	П	П	\dashv	
	33	П		П							
	34	\Box									
	35										
	36										
	37										
	38			\Box							
	39	$oxed{oxed}$							Ш	Ш	
L	40	L	_			L	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		
	41	\perp	<u> </u>			<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш	
	42	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	Ш	
<u> </u>	43	 _	<u> </u>	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Щ	
	44	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ	
<u></u>	45	<u> </u>	L			<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Ц	
	46	↓_	<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	47	▙	\vdash	<u> </u>	-		\vdash	\vdash	\vdash	Ш	
	48	 	-	<u> </u>	H	⊢	⊢	-	-	Н	
-	49 50	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	⊢	-	\vdash	Н	

					_	_				0.0							_			_
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99										Final		0								
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99					\vdash		_				51									П
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											52									П
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											53									
55 56 57 58 59 59 60 61 62 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 99 99 99 99 99 99											54									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											55									
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											56									
59											57									Ш
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99					<u> </u>						58		$oxed{oxed}$							Ш
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_				_						59		_				_		_	Щ
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_			_	_						60	_	_							Ш
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99 99 99	_		_								61	_	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	Н
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99 99 99	_										62		_	<u> </u>	Щ		_	_	_	\vdash
65 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 73 74 74 75 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 78 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 93 94 95 96 96 97 97 98 99 99 99 99	_		_	_	_	_		_		-	64		<u> </u>	H			_	-		\vdash
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		\vdash	_	\vdash	_					65	_		-		_	_	_		Н
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		-	_	H	_		-			66	\vdash		├─				-	_	Н
68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 76 77 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99	-			H		-		-	ł		67	\vdash	\vdash	-		_	\vdash	-		Н
69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 98	-	_		-	 	\vdash	\vdash	_	ł		68	-		┢		_	-	-		Н
70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99		_	-	_	\vdash		-	-	1		69		\vdash	\vdash	-		\vdash	-	\vdash	H
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		_		-		Н	\vdash		i		70	<u> </u>	<u> </u>	\vdash				\vdash	_	Н
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				_		\vdash	Н	\vdash	1		71	Т	\vdash	_	\vdash			-	_	
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99						Т					72			\vdash	_		_			Н
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99				\vdash		_			ĺ		73	\Box								П
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			П	Г					1		74									П
76					1	П	П		1		75			Г						
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99											76									
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98											77						L			Ш
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99				L							78	<u> </u>		<u> </u>			L	L		Ш
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99					<u> </u>	<u> </u>				<u></u>	79			_			Ŀ	<u> </u>		Ш
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99			<u> </u>	_	_			_			80	<u> </u>		<u> </u>		_	_	<u> </u>	_	Ш
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99					<u> </u>	_	_	_	l		81	<u> </u>		<u> </u>	L		L	<u> </u>	ļ	Н
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99		<u> </u>	ļ		╙		<u> </u>	<u> </u>	Į.		82	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	_		⊢	<u> </u>	\vdash
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99	_	_		┝	⊢	┝	⊢	┝	-	-	83	_	\vdash	-	-	_	⊢		_	Н
86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98		_	_	_	⊢		├	<u> </u>	ł	<u> </u>	05	_	\vdash	\vdash		_			\vdash	Н
87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98		_	\vdash	-	⊢		├—	┝	ł		86	-	├	\vdash	\vdash	┝	\vdash	⊢		Н
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_		├─	-	\vdash	-	┢	\vdash	1		87	-	┢╾	├	-	\vdash	\vdash	┢	┢	Н
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		\vdash	\vdash	-	┢		┢	\vdash	1	<u> </u>	88		┢	┢	-	\vdash	-	╌		Н
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	_	_	\vdash	\vdash	┪		\vdash		1		89	\vdash	-	1		-	\vdash	<u> </u>		Н
92 93 94 95 96 97 98 99	-	\vdash		_	┢		\vdash	H	1		90	\vdash	\vdash	\vdash			_			П
92 93 94 95 96 97 98 99	_	\vdash	一	H			T	\vdash	1		91	1	_			\vdash	\vdash		\vdash	П
93 94 95 96 97 98 99					\vdash		\vdash		1		92		Т						 	П
94 95 96 97 98 99	_	Г	Г		Г	Π		Г	1		93									
95 96 97 98 99]		94									
97 98 99	_]		95									
98 99]		96				L					
99		匚							1		97	Ĺ								Ш
99		L	<u> </u>	<u>_</u>	<u></u>		<u> </u>	_	1		98	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	Ш
_		_	╙	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	99	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
		L_	<u> </u>	<u></u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	J	Щ	100	<u> </u>		Щ		L	<u> </u>	Ц_		Ш

Cli	aim	Date								
Final	Original									
	101 102									
	102	Ш		L	_	_			<u> </u>	Щ
	103			Ш	Ш	Ш		_		
	104 105		_	Н	_					Щ
	105				\blacksquare	Н	-	_	Н	Н
	106			-		\vdash	_		Н	\dashv
	107 108	-		├	Н		-		\vdash	Н
	108	\vdash		⊢	Н		Н	_	\vdash	\dashv
	110		_	\vdash	-	\vdash	\vdash	_	\vdash	\dashv
	111	-		\vdash		_	\vdash	—	\vdash	\dashv
	112			\vdash			-			
	113			\vdash		_				
	114		\vdash							
	113 114 115			Г						
	116									
	116 117									
	118 119									
	119									
	l 120	_		<u> </u>		_	$oxed{oxed}$		Ш	
	121 122 123			_			_		_	Ш
	122		_	L		L				Ш
	123	ļ	<u> </u>	_	L	<u> </u>			<u> </u>	Н
٠	124 125	_	<u> </u>		-	L		_	 	Н
	125	┝			<u> </u>	H	\vdash	_	<u> </u>	Н
	120	 	-	├─	\vdash	┝	\vdash	-	├	\dashv
	127 128 129	-	-	-	\vdash	├	-	-		Н
	129	╁╌	\vdash	\vdash	-	┢			┢	Н
	130	\vdash	\vdash	-	-	\vdash			\vdash	
	130 131	 	···	<u> </u>		_		Т	\vdash	Н
	132	T						Г		
	133									
	132 133 134									
	135 136							L	L	Ш
	136			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
	137		_	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
 -	138 139	⊢	├	 	-	├	 	 	<u> </u>	Н
	140			⊢	\vdash	⊢	├	├	├-	Н
	4 4 4	\vdash	\vdash	⊢		├	\vdash	⊢	\vdash	\vdash
-	141	\vdash	┝	┢	┢	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
<u> </u>	143	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	H
\vdash	144	\vdash	\vdash	\vdash	一	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н
	145	\vdash	T	\vdash	_	 	 	T	Т	П
· · · · ·	146	Т	Г	\vdash	T	T	T	T	\vdash	П
	147		Γ		Г		Г			П
	148									
	149						匚			
	150									